

عنوان مقاله:

شناسایی ترکیبات دارویی موجود در عصاره گل های نر درخت نخل و بررسی خواص آنتی اکسیدانی و آنتی باکتریال آن (منطقه مطالعاتی: جیرفت کرمان)

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی، کارآفرینی و تجاری سازی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حدیث سعیدی دهاقانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، موسسه آموزش عالی نقش جهان

مجید میرمحمدصادقی - استاد، گروه شیمی دانشگاه اصفهان

مرضیه پائیزی - دکترای مهندسی شیمی، موسسه آموزش عالی نقش جهان

خلاصه مقاله:

گیاهان دارویی بومی قادرند با سنتز مواد موثره ثانوی و فعال در بحث پیشگیری و درمان بیماری ها موثر واقع شوند. براین اساس درخت خرما گیاهی دو پایه می باشد و گل های آن به صورت گل آذین بزرگی به نام اسپادیس در کناره برگهای انتهایی ساقه ظاهر می شود. در هر اسپادیس خرما، گل های فراوان بر روی انشعابات متعدد گل آذین دیده می شوند. که مجموعه آنها در داخل غلاف چوبی بیضی شکل و کشیده‌ای به نام چمچمه (طارونه) قرار می گیرند. چمچمه خیلی زود با رشد گل ها و آغاز باز شدن آنها پاره می شود و به صورت زاندهای پوشاننده پایه اسپادیس قرار می گیرند. چمچمه خرما دارای ترکیباتی است که از نظر شیمیایی شامل پروتئین ها، چربی ها، قند به صورت احیا و غیر احیا، ترکیبات آلی از خانواده کافور، ۱ و ۲ دی متوکسیل، ۴ متیل بنزن، خاکستر چوب، نم یا رطوبت، استرولهای گیاهی و سه نوع کومارین می باشد. تحقیقات انجام شده با هدف، ترکیبات عمده گیاه گل های نر درخت نخل منطقه جیرفت کرمان مورد مطالعه قرار گرفت و شناسایی اثر ضد میکروبی، آنتی اکسیدان آن و کنترل رشد میکروارگانیسم ها نیز بررسی گردید. نتایج به دست آمده نشان داده است، این عصاره طبیعی در فرمولاسیون غذایی و دارویی می تواند جایگزین نگهدارندههای سنتزی شود.

کلمات کلیدی:

گیاهان دارویی، طارونه، میکروارگانیسم ها، آنتی باکتریال، آنتی اکسیدان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2007115>

